

2/21

MPEG MACROBLOCK

LUIVIA(0X0)				
Ya Yb				
YC	Yd			

CHROMA(4X4)			
Ua	Ub		
UC	Ud		

CHROMA(4X4)
Va Vb
Vc Vd

FIG. 2

PIPE 1 BLOCK FLOW:

Ya Yc Ua Uc Va Vc ...NEXT BLOCK

TIME -

PIPE 2 BLOCK FLOW:

	Yb	Yd	Ub	Ud	Vb	Vd	NEXT BLOCK
--	----	----	----	----	----	----	------------

FIG. 3

## U CHROMA BLOCK DATA IN PIPES

 Ua
 A1
 A2
 A3
 A4

 A5
 A6
 A7
 A8

 A9
 A10
 A11
 A12

 A13
 A14
 A15
 A16

U PIXELS IN PIPE1

Ub	B1	B2	<b>B3</b>	B4
	B5	B6	B7	B8
	B9	B10	B11	B12
	<b>R13</b>	R1/	R15	R16

**U PIXELS IN PIPE2** 

UC C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16

Ud	D1	D2	D3	D4
;	D5	D6	D7	D8
	D9	D10	D11	D12
	D13	D14	D15	D16

FIG. 4